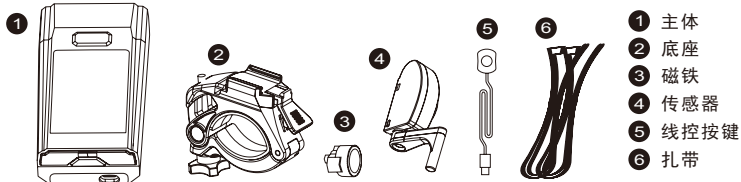


# JOY-651使用说明书

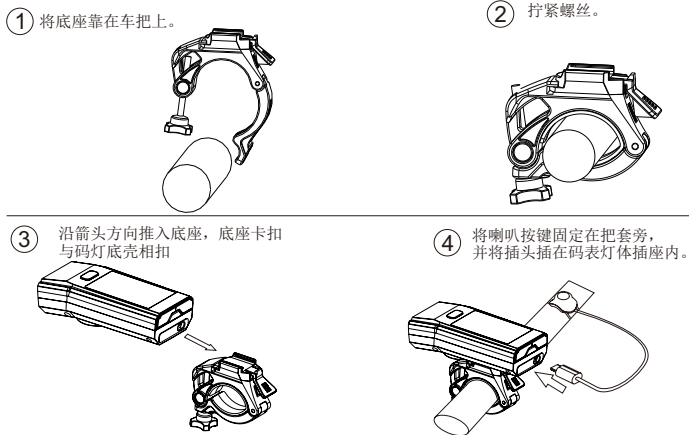
## 功能说明

1. 自行车码表 2. 前灯 3. 喇叭 4. 防盗器 5. 移动电源

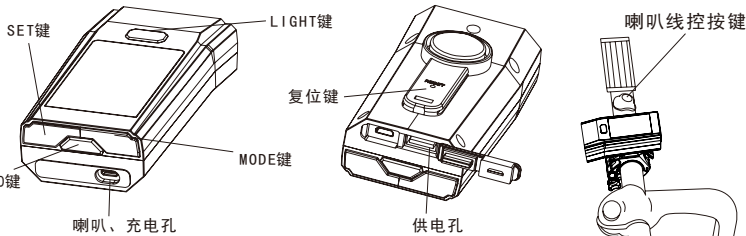
### 零件清单



### 安装方法



### 按键及插座说明

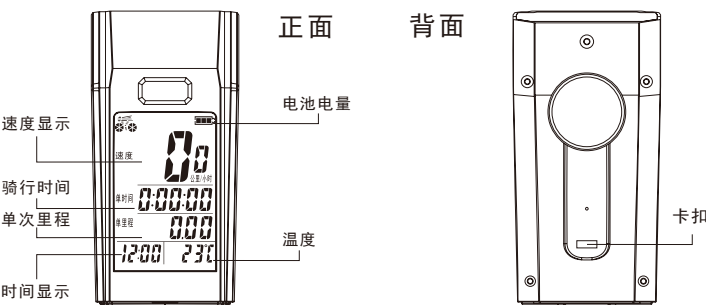


### 一、码表功能说明

- 速度/SPD 骑行速度
- 总程/ODO 总里程 (0~9999公里/英里)
- 单程/DST 单次骑行里程
- 最大速度/MAX 最大骑行速度
- 平均速度/AVS 平均骑行速度
- 骑行/TM 单次骑行时间
- 总时/RAT 累计骑行时间
- 时钟 时钟 (24H)
- 温度/TMP 外部环境温度 (~20°C~70°C)
- 最高温度/MAX TMP

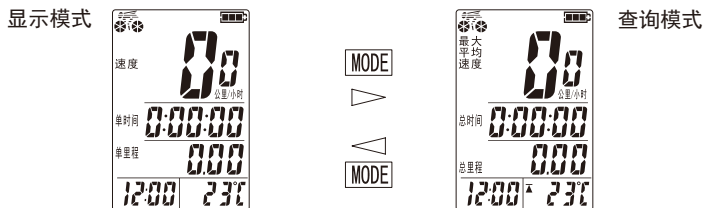
- 最低温度/MIN TMP
- ▲▼ 速度对比提示
- Km/Mile 公里/英里设置
- 保养提醒功能
- 胎圆周设置 (mm0~9999mm)
- 总里程初始值设定 (公里/英里)
- 累计骑行时间初始值设置
- LCD背光
- 自动休眠功能

### 表体名称说明

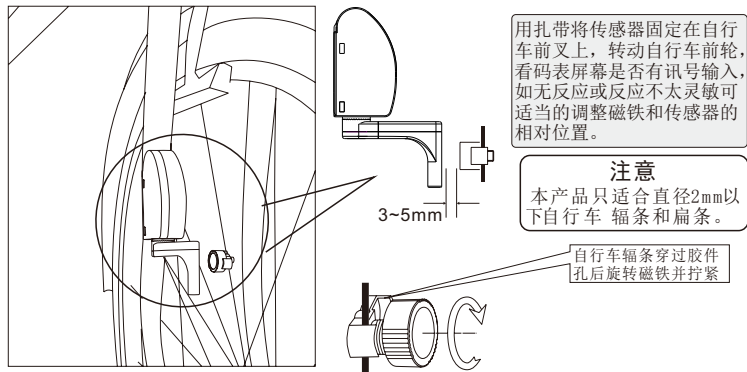


### 模式说明

骑行时屏幕为显示模式，按MODE键进入查询模式。5秒钟后自动返回显示模式。没有信号输入时在查询模式下最上面一行为最大速度和平均速度切换显示，10秒后自动返回显示模式。



### 速度传感器的安装方法



### 参数设置

#### 时钟设置 (24H)

同时长按MODE键+SET键4秒钟码表设置进入时钟设置模式在时钟设置模式下，按MODE键小时数字跳动，按MODE键调整数值，按SET键确定并进入分钟设置，完成后按SET键进入温度单位设置。

#### 摄氏/华氏选择 (°C/°F)

在温度单位设置模式下，按MODE键对温度单位摄氏/华氏进行选择，按SET键确定并进入公里/英里设置模式。

#### 公里 (Km) / 英里 (Mile) 选择

在公里/英里设置模式下，按MODE键对公里 (Km) / 英里 (Mile) 单位选择，按SET键确定并进入轮周长设置模式。

#### 轮胎周设置与周长对照表

在轮周长设置模式下根据自行车轮胎型号对照右表选择所需周长，默认数值是2060，按MODE键数值跳动，再按MODE键调整数值，按SET键改变位数，轮周设置范围：0mm~9999mm。

输入完成后按SET键确认并进入总里程初始值设置模式。

#### 总里程初始值设置

在总里程初始值设置模式下，按MODE键个位数跳动，再按MODE键对跳动的数值进行调整，按SET键改变位数，初始值为00000，设置范围：0~99999 (Km/Mile)，总里程初始值设置完成后按SET键进入累计骑行时间初始值设置。

#### 累计骑行时间初始值设置

在累计骑行时间初始值设置模式下，按MODE键个位数跳动，再按MODE键对跳动的数值进行调整，按SET键改变位数，初始值为0，设置范围：0~99999 (小时)，累计骑行时间初始值设置完成后按SET键进入保养提醒设置。

#### 保养提醒设置

在保养提醒设置模式下，按MODE键对数值进行调整，数值选择分别200、400、600、800。设置完成后按SET键进入防盗报警功能密码设置，设置方式详见后页。

#### 单程数值清零

在任意模式下，长按SET键3秒：单程最大速度、平均速度、行时、单次里程、最大温度、最小温度清零，时钟、总里程、总时数值保留。

轮胎规格	周长	轮胎规格	周长
12x1.75	935	26x1-3/8	2068
12x1.95	940	26x1-1/2	2100
14x1.50	1020	650C Tubular	
14x1.75	1055	26x7/8	1920
16x1.50	1185	650x20C	1938
16x1.75	1195	650x23C	1944
16x2.00	1245	650x25C	
16x1-1/8	1290	26x1(571)	
16x1-3/8	1300	650x38A	2125
17x1-1/4	1340	650x38B	2105
18x1.50	1340	27x1(630)	2145
18x1.75	1350	27x1-1/8	2155
20x1.25	1450	27x1-1/4	2161
20x1.35	1460	27x1-3/8	2169
20x1.50	1490	27.5x1.50	2079
20x1.75	1515	27.5x1.95	2090
20x1.95	1565	27.5x2.1	2148
22x1-3/8	1770	27.5x2.25	2182
22x1-1/2	1785	700x18C	2070
24x1.75	1890	700x19C	2080
24x2.00	1925	700x20C	2086
24x2.125	1965	700x23C	2096
24x1(520)	1753	700x25C	2105
24x3/4Tubular	1785	700x28C	2136
24x1-1/8	1795	700x30C	2146
24x1-1/4	1905	700x32C	2155
26x1(599)	1913	700Tubular	2130
26x1.25	1950	700x35C	2168
26x1.40	2005	700x38C	2180
26x1.50	2010	700x40C	2200
26x1.75	2023	700x42C	2224
26x1.95	2050	700x44C	2235
26x2.10	2068	700x45C	2242
26x2.125	2070	700x47C	2268
26x2.35	2083	29x2.1	2288
26x3.00	2170	29x2.2	2298
26x1-1/8	1970	29x2.3	2326

### 主要功能

#### 速度 (SPD)

骑行时的瞬时速度，解析度为：0.1公里/小时，速度显示范围：0~99.9公里/小时 (英里/小时)。

#### 速度对比提示功能 (CONFAST)

当行车时“▲”或“▼”出现在屏幕的上方，“▲”表示的目前的行车速度高于平均速度，“▼”表示的目前行车速度低于平均速度。

#### 总里程 (ODO)

码表开始使用到目前行驶的总里程，总里程计数范围：0~99999公里 (英里)，超过后自动复位到0重计。

#### 单次里程 (DST)

单次数值清零后到目前行驶的距离，单次里程计数范围：0.1~9999公里 (英里)，数值超过最大计数范围，自动归0重计。

#### 最大速度 (MAX SPD)

单次数值清零后到目前行驶的最大行车速度。

#### 平均速度 (AVS SPD)

单次数值清零后到目前的行车速度平均值。

#### 骑行 (TM)

单次数值清零后重新开始的骑行时间，计时范围：0~9:59:59，超过后即复位到零重计。

#### 总时 (RAT)

码表开始使用起累计骑行时间的总和，计时范围：0~99999 (HR)。

#### 温度功能 (TMP)

摄氏温度显示范围：-20°C~70°C；华氏温度显示范围：-4°F~158°F。

#### 最高温度 (MAX TMP)

在查询模式下右下角最高温度和最低温度单按3秒钟的频率切换。“△”表示最高温度。

#### 最低温度 (MIN TMP)

在查询模式下右下角显示“▽”符号时为最低温度。

#### 休眠模式 (SLEEP MODE)

100秒内没有任何讯号输入，码表将自动进入休眠状态，屏幕仅时钟显示保留，当晃动表体或者按任一健可恢复到关机前状态，并记忆关机前的各项数值。

#### 保养提醒功能 (下图)

当行车距离大于设置距离后，“”显示，提醒单车需要保养，单次数值清零时清除“”提示。

#### 自动唤醒模式功能

休眠状态时当晃动表体可自动进入到工作模式。

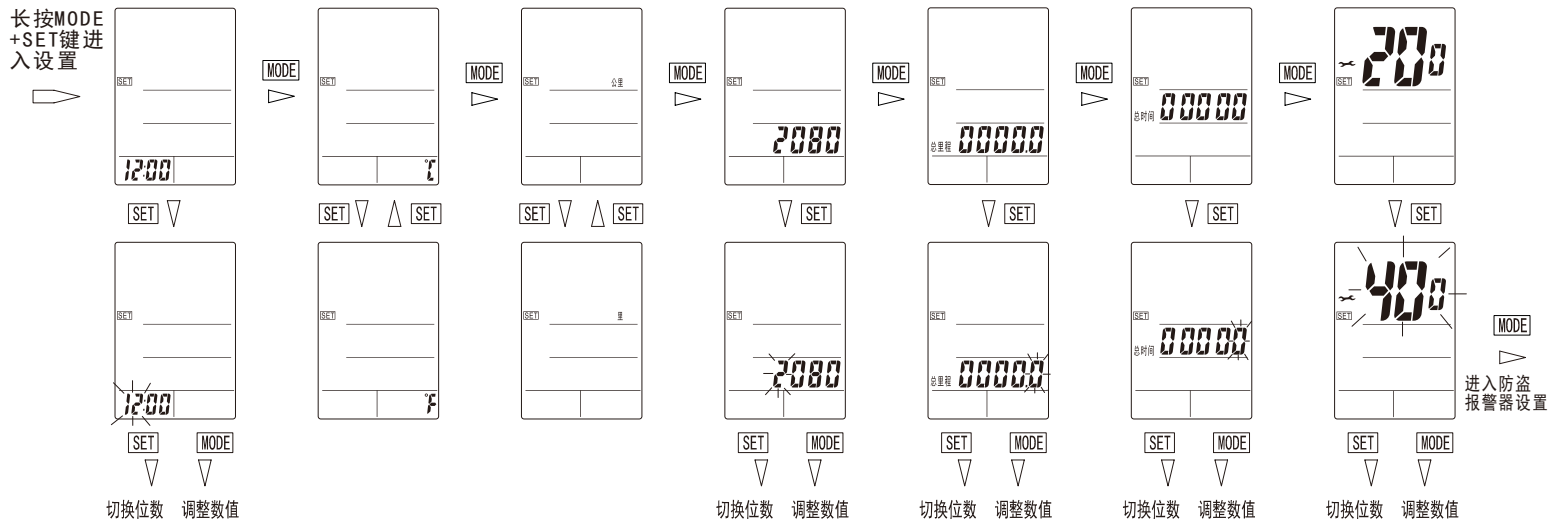
#### 自动LCD背光

在昏暗的光线下按任意键背光亮5秒钟，强光下则不会点亮。

#### 长亮LCD背光

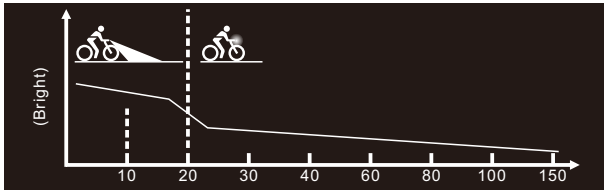
长按MODE键4秒背光亮开启，再长按MODE键4秒背光亮关闭。在前灯自动模式下背光亮亮功能禁止使用。

## 码表操作流程图



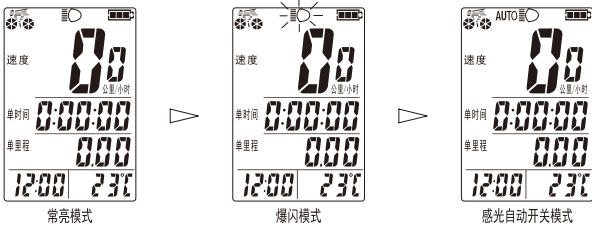
## 二、前灯功能说明

前灯模式：快闪模式、长亮模式、光控自动模式



长亮模式：在灯熄灭状态下按“LIGHT”键，前灯长亮。  
 快闪模式：在长亮模式下按“LIGHT”键，前灯以一秒钟的频率快闪。  
 光控自动模式：在快闪模式下按“LIGHT”键，前灯进入自动模式，当环境光线暗时前灯自动点亮，光线强时自动熄灭。

注：当电池电量少于25%时，以优先码表供电，前灯将不再工作。

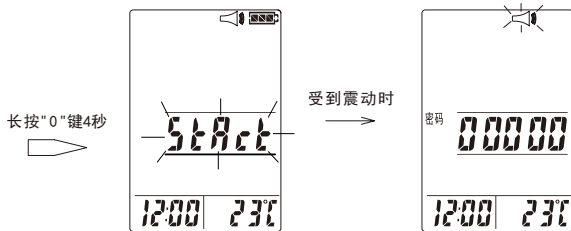


## 三、防盗器功能说明

- 高分贝喇叭 - 密码更改 - 振动报警 - 密码撤控 - 一键布控 - 防水设计

### 操作说明

#### 防盗布控



- 长按“0”键4秒钟屏幕显示“START”跳动3次后开始布控并发出两秒的报警声。
- 布控中自行车被晃动报警触发，3秒钟后报警器发出报警声，连续报警10秒后停止，报警器仍处于布控状态。

#### 防盗撤控

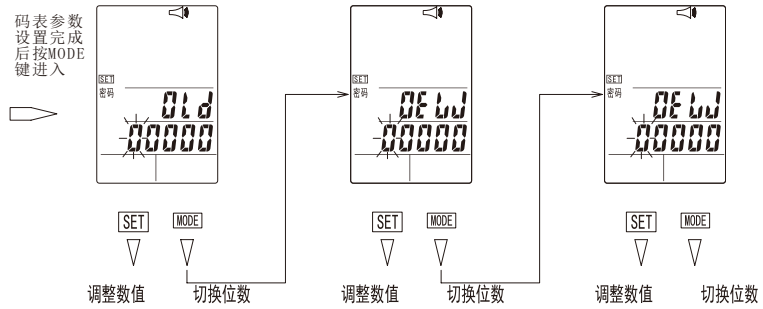
撤控方式：未触发或已触发时直接输入密码解除布控。屏幕显示“SUCEC”，如果密码连续3次输入错误可以等15秒报警停止后再次输入密码。

#### 密码修改

长按MODE键+SET键4秒进入参数设置，码表参数设置完成后进入密码设置界面，输入旧密码（初始密码：00000），完成后进入新密码设置，输入新密码，再次输入新密码，两次输入相同后设置成功并退出密码设置。

## 密码丢失

用针点击底部的复位键，密码复位初始状态：00000。



## 四、喇叭功能说明

- 高分贝喇叭
- 四种声音模式
- 线控按键

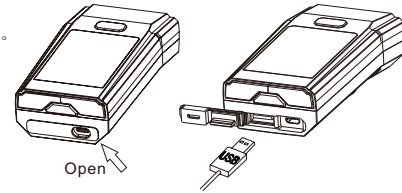
### 电子喇叭

按喇叭线控按键，喇叭发出提醒声音。  
 按“0”键切换不同的声音

## 五、移动电源功能说明

拉开码灯按键正面的硅胶密封盖，将充电线的USB插头插入码灯内充电口内。

容量：4600mA/h



### 1. 性能与使用说明

- 电量指示有四格，一格表示25%，两格表示50%，三格表示75%，四格表示100%。
- 当电池充满电时，电量指示全部点亮，并且自动断开充电电路，防止过充电。
- 当移动电源对手机充满电时，会自动断开充电电路，保护手机不致于被过充电。
- 当剩余电池量少于25%时，以优先码表供电，移动电源将不再有电源输出。
- 当移动电源剩余电量少于10%时，电池符号跳动，尽快给电池充电。

### 2. 注意事项

- 给移动电源充电时，请注意正常输入电压是5V，当输入电压超过10V时，会造成本机电路损坏而无法维修。
- 使用或存放，远离火源或水源的环境。
- 当移动电源不能工作时，非专业人员请您不要自行拆机，将本机寄送本公司修理。

## 故障及其原因

故障	故障原因及排除方法
声音变小或变调	电池电量不足，需要充电。
防盗报警常误报	自行车没有放稳或有其它干扰晃动
晃动主体时有异响	滚珠开关发出的声音，属于正常情况。
行驶时时速始终为0	磁体与发射器的角度安装不正确
使用时数值显示不正确	轮周长或公、英里设置错误，重新设置
显示器黑屏	曝晒时间过长，放置在阴暗处一段时间后恢复正常
显示屏微弱	电池电量不足，需要充电。